

PUB-NO: FR002649080A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2649080 A1

TITLE: Cup with lid forming a container for solids

PUBN-DATE: January 4, 1991

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

MEUNIER BERNARD

COUNTRY

FR

APPL-NO: FR08909074

APPL-DATE: June 30, 1989

PRIORITY-DATA: FR08909074A ( June 30, 1989)

INT-CL (IPC): B65D077/08, B65D077/28 , B65D085/72

EUR-CL (EPC): A47G023/06

US-CL-CURRENT: 220/527, 220/709 , 220/710

ABSTRACT:

Container for taking a meal without requiring a table.

The invention relates to a device making it possible to transport simultaneously a drink and solid foodstuffs and to consume them easily during the transportation without requiring a table.

The device is constituted by a cup 1 in which is lodged a container 5 of height distinctly less than that of the cup 1 and whose edge rests on that of the cup 1 allowing passage between its external lateral face 18 and the internal lateral face 12 of the cup 1 for a straw 14 which makes it possible to suck the drink 16 contained between the bottom 2 of the cup 1 and the bottom 6 of the container 5 without moving the container 5. The solid foodstuffs 17 are disposed in the cavity 19 of the container 5.

One of the essential applications is the taking of a meal in the vertical position (standing, seated ...) in the absence of a support (table). <IMAGE>

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

**2 649 080**

②1 N° d'enregistrement national :

**89 09074**

⑤1 Int Cl<sup>8</sup> : B 65 D 77/08, 77/28, 85/72.

⑫ **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

**A1**

②2 Date de dépôt : 30 juin 1989.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 1 du 4 janvier 1991.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : *MEUNIER Bernard.* — FR.

⑦2 Inventeur(s) : Bernard Meunier.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) :

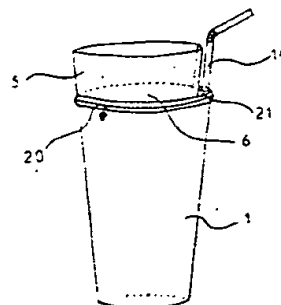
⑤4 Gobelet avec couvercle formant récipient à solides.

⑤7 Récipient pour se restaurer sans avoir recours à une  
table.

L'invention concerne un dispositif permettant de transporter  
simultanément une boisson et des aliments solides et de les  
consommer facilement pendant le transport sans avoir recours  
à une table.

Le dispositif est constitué d'un gobelet 1 dans lequel vient  
se loger un récipient 5 de hauteur nettement inférieure à celle  
du gobelet 1 et dont le bord vient reposer sur celui du gobelet  
1 laissant le passage entre sa face latérale externe 18 et la  
face latérale interne 12 du gobelet 1 pour un chalumeau 14  
qui permet d'aspirer la boisson 16 contenue entre le fond 2 du  
gobelet 1 et le fond 6 du récipient 5 sans déplacer le récipient  
5. Les aliments solides 17 sont disposés dans la cavité 19 du  
récipient 5.

Une des applications essentielles est la restauration en  
position érigée (debout, assis...) en l'absence de support (table).



FR 2 649 080 - A1

La présente invention concerne un dispositif se tenant à la main, permettant de transporter simultanément des aliments solides et une boisson, indifféremment et facilement accessibles à la consommation pendant le transport, sans manipulation ni recours à un support (une table, par exemple).

Actuellement, les récipients proposés pour transporter à la fois des aliments solides et une boisson sont :

- soit intégrés (plateau avec verre et assiette) mais encombrants, peu maniables, destinés à la restauration attablée,
- soit séparés (un verre et un récipient à solides), chacun d'eux mobilisant alors en permanence une main; la préhension des aliments n'est alors possible qu'en libérant une main et donc en ayant généralement recours à un support sur lequel est disposé l'un des deux récipients.

Le dispositif selon l'invention remédie à ces inconvénients.

Il comporte en effet en première caractéristique :

- un gobelet
- un récipient s'encastant dans ce gobelet, mais de hauteur nettement moins importante, dont le rebord vient reposer sur celui du gobelet. La différence de hauteur entre le fond du récipient et celui du gobelet laisse entre ces deux fonds un volume clos pouvant recevoir une boisson. Un chalumeau (paille) plonge à travers un espace aménagé entre la paroi du gobelet et celle du récipient dans le liquide et permet de l'aspirer sans manipulation.

La figure 1 présente le gobelet.

La figure 2 présente le récipient destiné à recevoir les solides.

Les figures 3 et 4 présentent l'assemblage du gobelet et du récipient à solides.

La figure 5 présente une coupe de la figure 4 selon un plan horizontal.

La figure 6 représente le dispositif complet, garni, avec chalumeau, prêt à l'utilisation.

La figure 7 présente une coupe de la figure 6 selon un plan frontal.

En référence à ces dessins, le dispositif comporte :

- Un gobelet (1) qui peut être par exemple de forme tronconique avec

fond (2); l'orifice supérieur est ouvert (3). La hauteur de ce gobelet varie suivant la quantité de liquide désirée (de 25 à 40 cl en général, ce qui correspond à un volume de gobelet nettement supérieur). Le bord supérieur (4) est libre.

5 - Un récipient (5) dont la forme est calquée sur celle du gobelet (tronconique dans l'exemple choisi) avec fond (6), de hauteur très nettement inférieure et de dimensions transversales légèrement inférieures à celles du gobelet. Le bord supérieur (7) est prolongé par un débord externe horizontal (8). La paroi externe (9) du récipient  
10 (5) est creusée sur toute sa hauteur d'une gouttière (10) adaptée aux dimensions du chalumeau.

- L'assemblage du gobelet (1) et du récipient (5) - figures 3 et 4 : le fond (6) du récipient (5) est introduit dans l'orifice supérieur (3) du gobelet (1) et enfoncé jusqu'à l'obtention du contact entre le  
15 bord supérieur (8) du récipient (5) et le bord supérieur (4) du gobelet (1). Dans cette position, le récipient (5) est maintenu en suspension dans le gobelet (1) - figure 4. Un volume clos (11) persiste donc entre le fond (6) du récipient (5) et le fond (2) du gobelet (1).

20 D'autre part, la gouttière (10) limitée par la paroi interne (12) du gobelet devient un canal fermé (13) prêt à recevoir un chalumeau (14). La mise en oeuvre du dispositif est simple. La boisson (16) est déversée dans le gobelet (1) jusqu'au niveau souhaité, en laissant assez d'espace pour loger le récipient (5) et une nappe d'air entre le  
25 niveau supérieur du liquide (16) et le fond (6) du récipient (5). Celui-ci est ensuite rempli d'aliments solides (17) souhaités puis mis en place dans le gobelet (1). Le chalumeau (14) est introduit dans le canal (13) et plonge dans le liquide.

Le dispositif ainsi constitué peut être porté d'une seule main; le  
30 chalumeau permet d'aspirer la boisson; les solides peuvent être saisis soit avec les doigts soit avec des ustensiles (cuiller, fourchette).

Selon les modes particuliers de réalisation :

- Les formes, dimensions et contenances des récipients sont données à  
35 titre indicatif mais peuvent varier sans limitation.

.../...

- Par exemple (voir figure 8) au lieu de "plonger" dans le gobelet (1), le récipient (5) peut venir se poser sur celui-ci, avec un système d'accrochage efficace (20) entre les deux parties. Le passage du chalumeau (14) se fait alors à travers le fond (6) du récipient (5) dans une surface (21) laissée libre à proximité du bord du gobelet (1).
- 5     - Les matériaux utilisés seront légers, imperméables, suffisamment rigides pour être tenus à la main, de qualité alimentaire, pouvant contenir du chaud et/ou du froid : par exemple carton paraffiné, carton plastifié, plastique, polystyrène expansé etc...
- 10    - Les récipients pourront être prévus pour un usage unique.
- Les gobelets sont empilables les uns dans les autres.
- Les récipients à solides sont également empilables les uns dans les autres.
- 15    - Les récipients (5) peuvent être prévus pour s'adapter sur les gobelets existants dans le commerce.
- Le débord externe (8) du récipient (5) peut être prolongé par un retour vertical avec constitution d'une gouttière circulaire regardant vers le bas, venant coiffer le bord supérieur (7) du gobelet (1).
- Le fond (6) du récipient (5) peut être constitué d'un matériau isolant (polystyrène, par exemple) d'une épaisseur plus importante que les autres parois, réalisant une barrière thermique entre le liquide et les aliments solides.
- 20    - Le passage du chalumeau peut se faire à un endroit différent, sans limitation.
- 25    - Un système peut être prévu pour limiter la mobilité du chalumeau dans le canal (13).
- Un petit récipient annexe relié au récipient (5) à solides peut être prévu pour pendre en dehors du gobelet quand le système est installé et recevoir une sauce d'accompagnement.
- 30    Une application essentielle est la restauration position érigée (debout, assis...) en l'absence de support (table).

.../...

## REVENDEICATIONS

1) Dispositif pouvant se tenir d'une seule main, permettant de transporter simultanément une boisson et des aliments solides, indifféremment et facilement accessibles à la consommation pendant le transport, caractérisé en ce qu'il comporte un gobelet (1) dans lequel vient se loger un récipient (5) de hauteur nettement inférieure à celle du gobelet (1), dont le bord (8) vient reposer sur celui du gobelet (1), laissant le passage entre sa face latérale externe (18) et la face latérale interne (12) du gobelet (1) pour un chalumeau qui permet d'aspirer la boisson (16) contenue entre le fond (6) du récipient (5) et le fond (2) du gobelet (1) sans déplacer le récipient (5); les aliments solides (17) sont disposés dans la cavité (19) du récipient (5).

2) Dispositif selon la revendication 1) caractérisé en ce que les différents éléments peuvent être à usage unique.

3) Dispositif selon les revendications 1) et 2) caractérisé en ce que les gobelets sont empilables les uns dans les autres.

4) Dispositif selon les revendications 1) et 2) caractérisé en ce que les récipients à solides - de type (5) - sont empilables les uns dans les autres.

5) Dispositif selon la revendication 1) caractérisé en ce que le fond du récipient (5) peut être en matériau isolant thermique, d'une épaisseur supérieure à celles des autres parois, formant barrière thermique entre le liquide et les aliments solides.

6) Dispositif selon la revendication 1) caractérisé en ce que le récipient (5) peut être conçu pour s'adapter sur les gobelets existants dans le commerce.

7) Dispositif selon les revendications 1) et 2) caractérisé en ce qu'un petit récipient annexe relié au récipient de type (5) peut être prévu de façon à pendre en dehors du gobelet lorsque le système est prêt à l'emploi, pour recevoir une sauce d'accompagnement.

8) Dispositif selon les revendications 1) et 2) caractérisé en ce que les formes et contenances des récipients peuvent varier sans limitation.

1 / 6

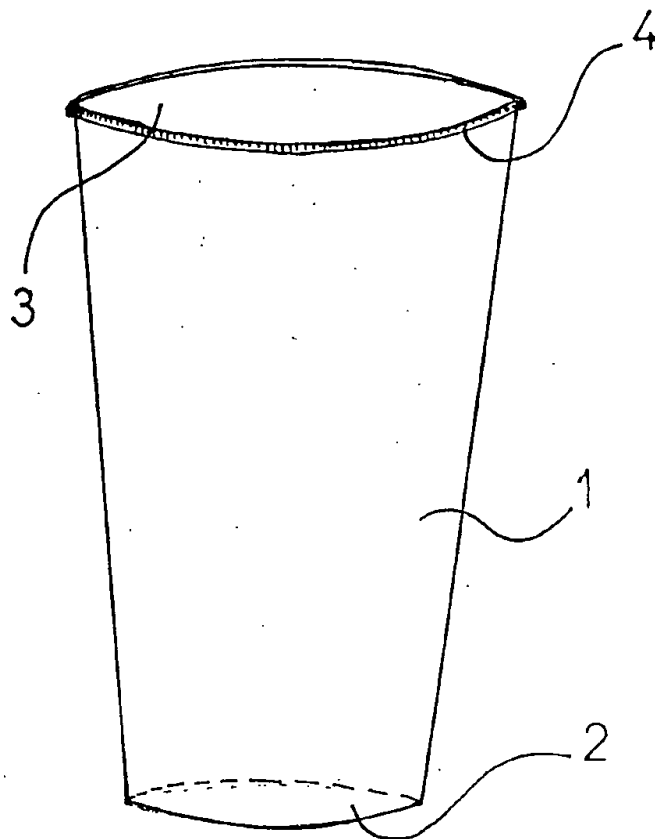


FIG 1

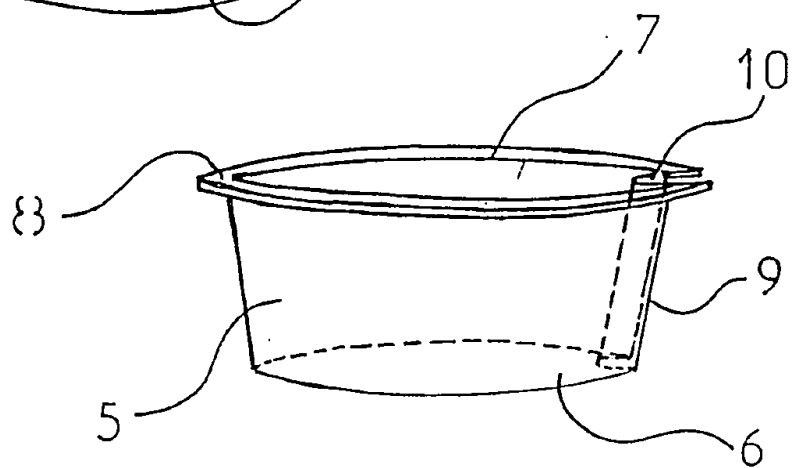


FIG 2

2/6

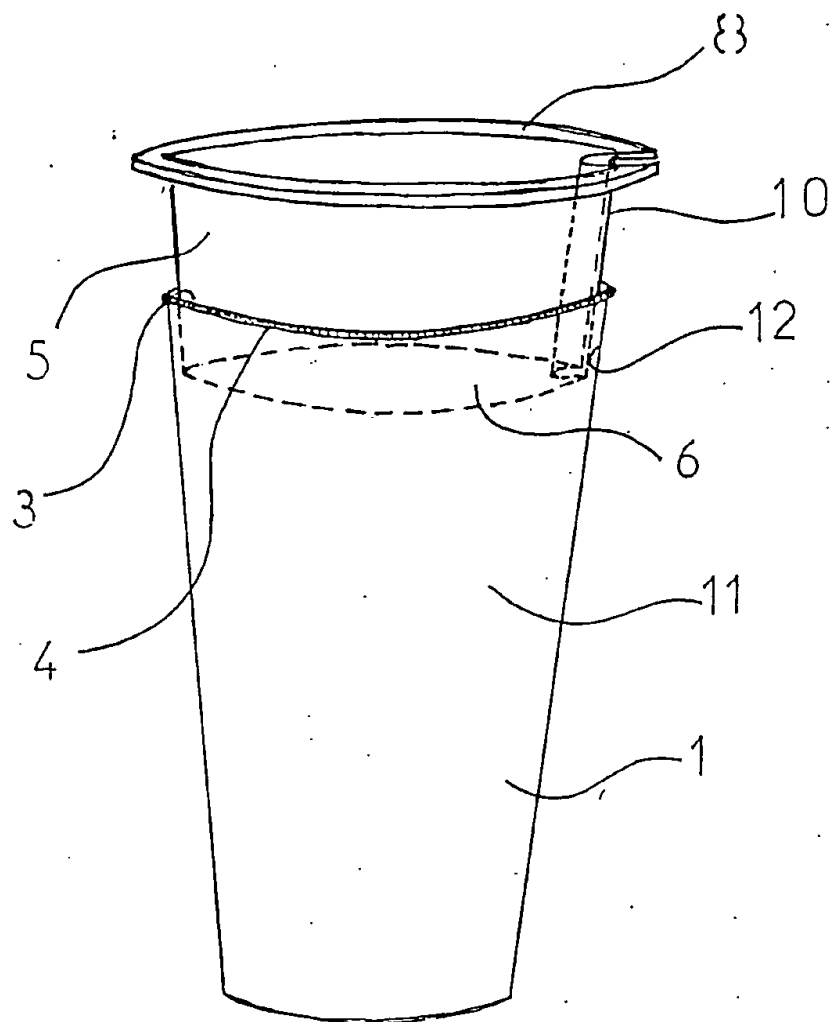
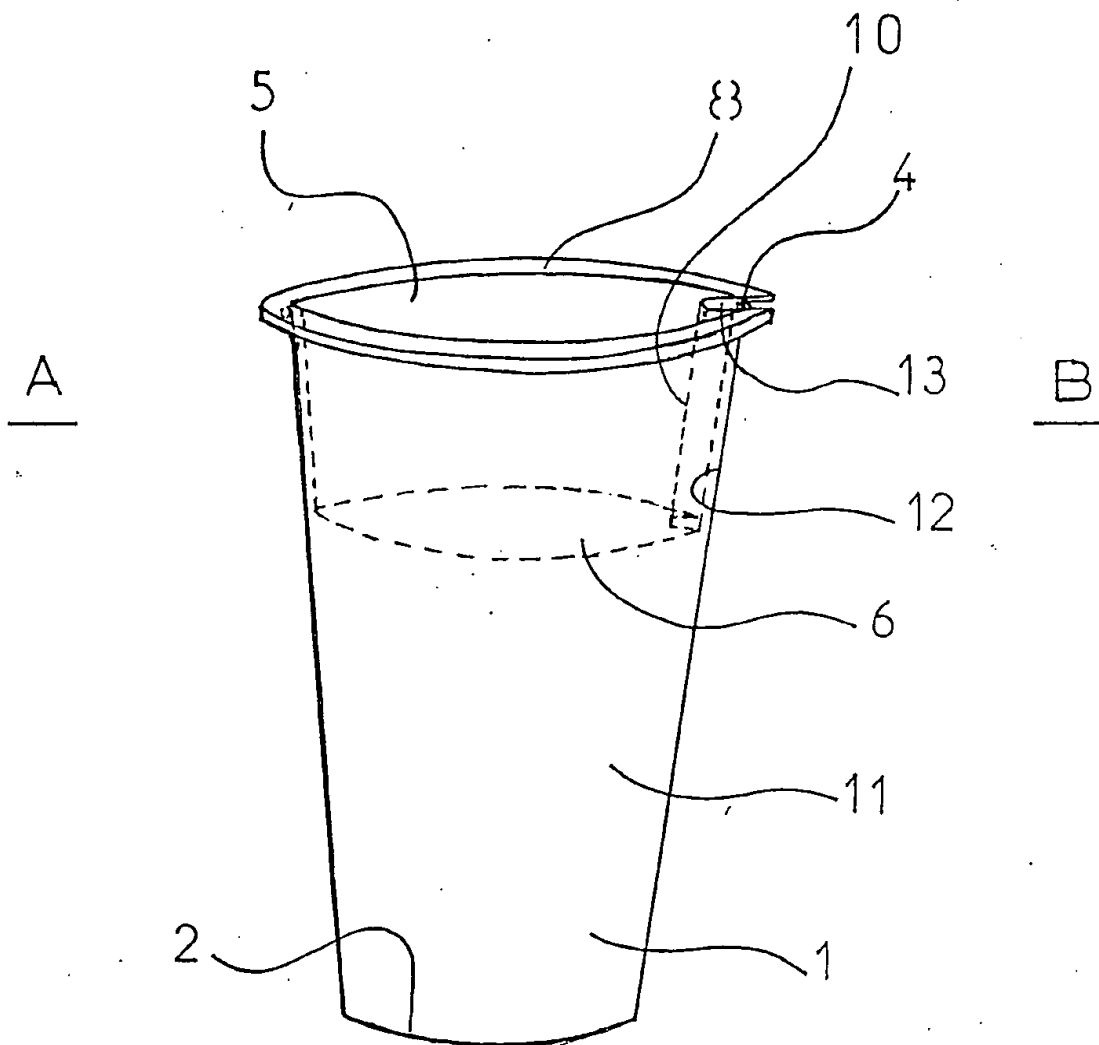


FIG 3



3/6

FIG 4



4 / 6

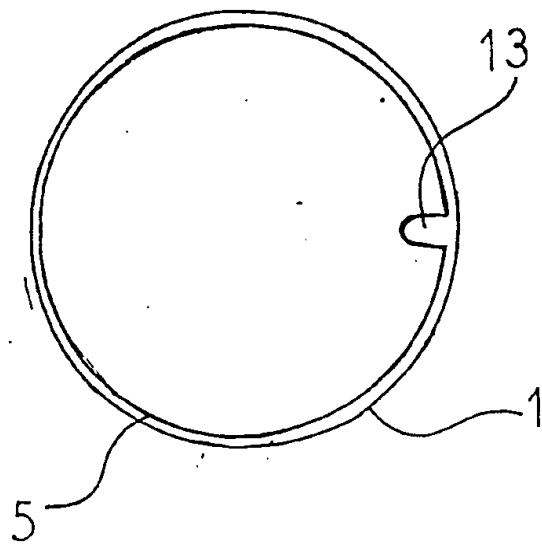


FIG 5

coupe horizontale  
passant par A13

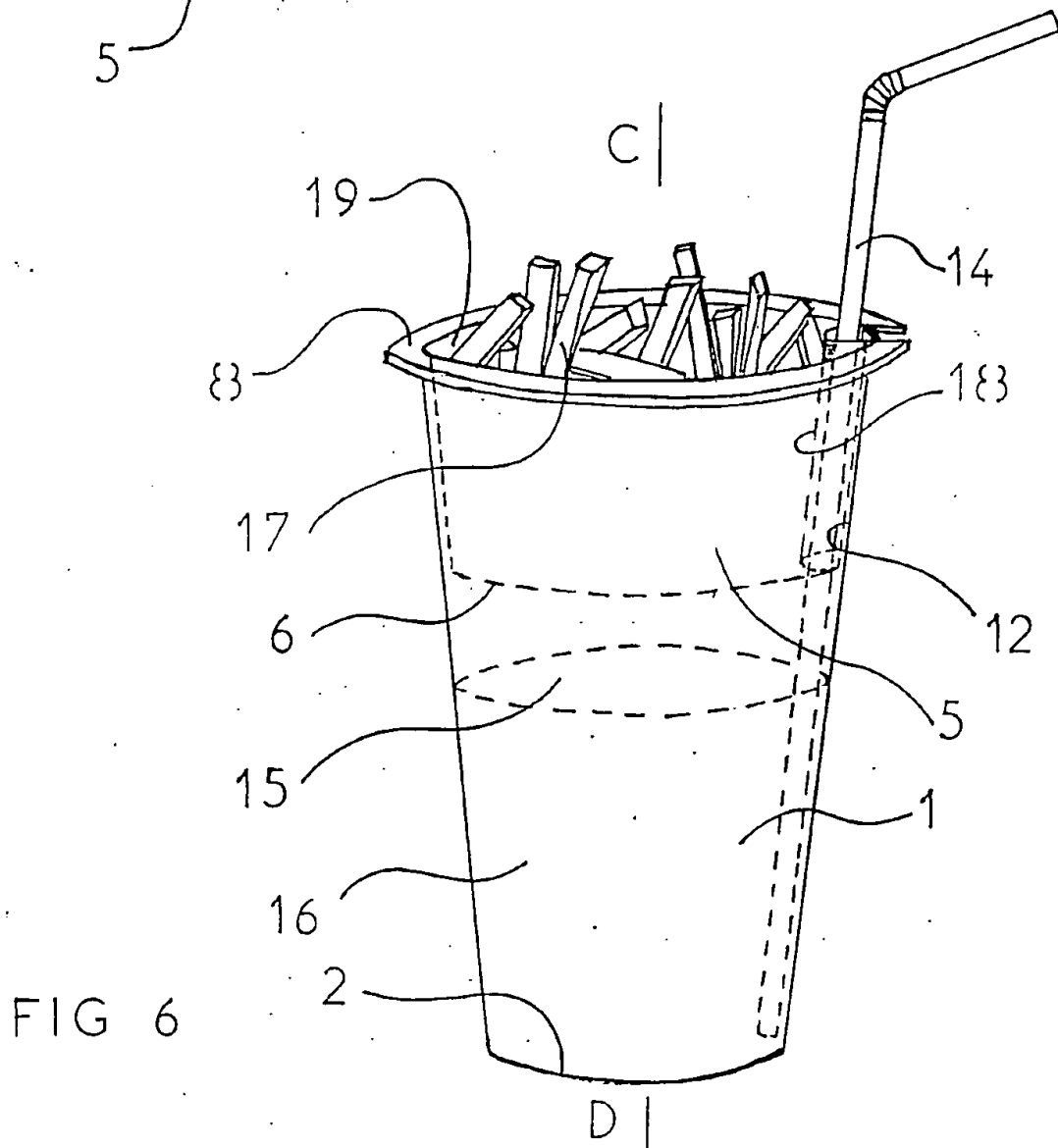


FIG 6



6/6

FIG 8

